



HP Vectra VE

Serisi 7

Kullanıcı Kılavuzu

Bildirim

Bu belgenin içerdiği bilgiler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Hewlett-Packard bu malzeme için, bunlarla sınırlı olmamak üzere dolaylı satılabilirlik ve özel bir amaca uygunluk dahil hiçbir garanti vermez. Hewlett-Packard burada içerilen hatalar ve bu malzemenin verilmesi, performansı veya kullanımından kaynaklanan kaza sonucu ya da sonucunda ortaya çıkan tüm hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Bu belge telif hakkıyla korunan özel bilgiler içerir. Tüm hakları saklıdır. Bu belgenin hiçbir kısmı Hewlett-Packard Company'nin yazılı izni olmadan fotokopi edilemez, çoğaltılamaz veya başka bir dile çevrilemez.

Microsoft®, NT® and Windows®, Microsoft Corporation.'ın A.B.D tescilli markasıdır.

Hewlett-Packard France
Commercial Desktop Computing Division
38053 Grenoble Cedex 9
France

© 1998 Hewlett-Packard Company

Kullanıcı Kılavuzu

Hedef Kitle

Bu el kitabı aşağıdaki kişiler içindir:

- İlk defa bilgisayar kuranlar.
- Bilgisayar sorunlarını giderenler.
- Nereden ek bilgi ve destek alınacağını öğrenmek isteyenler.

Önemli Ergonomi Bilgileri

Bilgisayarınızı kullanmadan önce ergonomi bilgilerini okumanız tavsiye edilir. Windows 95 ve Windows NT 4.0 kullanıyorsanız, görev çubuğundaki **Start** düğmesini tıklayıp **Programs – HP Info** seçeneğine bakın.

Önemli Güvenlik Bilgileri

UYARI

Bilgisayarı veya monitörü güvenli biçimde kaldıramayacağınızı düşünüyorsanız, yardım almadan taşımayı denemeyin.

Emniyetiniz için aygıtları her zaman topraklı bir duvar prizine takın. Güç kablolarını her zaman aygıtlarla birlikte verilenler gibi uygun biçimde topraklanan ya da ulusal düzenlemelerinize uyan fişlerle kullanın. Bu bilgisayarın elektrik bağlantısı güç kablosunu prizden çıkararak kesilir. Bu nedenle bilgisayar kolayca erişilebilen bir elektrik prizinin yakınına yerleştirilmelidir.

Emniyetiniz için, hiçbir zaman elektrik kablosunu prizden çıkarmadan ve tüm iletişim bağlantılarını ayırmadan bilgisayar kasasını çıkarmayın. Bilgisayarı yeniden çalıştırmadan önce kasayı mutlaka yerine takın. Elektrik çarpmasından kaçınmak için güç kaynağını açmayın.

Bu HP PC bir “class 1” lazer ürünüdür. Aygıt üzerinde ayar yapmayı hiç denemeyin.

Hedef Kitle	iv
Önemli Ergonomi Bilgileri	iv
Önemli Güvenlik Bilgileri	iv

1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarı Kutudan Çıkarma	2
Fare, Klavye ve Yazıcı Bağlantıları	3
Monitörü Takma	4
Ağa Bağlanma (Yalnızca Bazı Modeller)	5
Ses Aksesuarları Bağlantıları (Yalnızca Bazı Modeller)	6
Güç Kablolarını Takma	7
PC'nizin Donanım Denetim Masası	9
Bilgisayarınızı Açma ve Kapatma	10
Bilgisayarınızı Açma	10
Bilgisayarı İlk Defa Açma	11
İşletim Sistemini Değiştirme	12
Bilgisayarı Kapatma	12
Güç Yönetimini Kullanma	13
HP TopTools for Desktops ile Masaüstü Yönetimi	13
Ek Bilgi ve Yardım	14

Bilgisayarınızın Sabit Diskinde.	14
Bilgisayarınızın Web üstündeki MIS Kit'i İçinde	15

2 Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

Aksesuarları Takma	18
Upgrade and Maintenance Guide'ı HP'nin Web Bölgesinden Yükleme	18
Takabileceğiniz Aksesuarlar	19
Kapağı Çıkarma ve Takma	20
Kapağı Çıkarma	20
Aksesuarları Yerleştirdikten Sonra Kapağı Takma	21
Bellek Takma	22
Ana Belleği Takma.	22
Diğer Aksesuarları Takma	24
Sürücü Aygıtı Yükleme Özeti	24
Aksesuar Kartları Yükleme Özeti	29
Güvenlik Kablosu Takma	31

3 Sorun Giderme

HP DiagTools	34
Bilgisayarınız Düzgün Biçimde Açılmıyorsa	34

Bilgisayarınızda Donanım Problemi Varsa	35
Monitör Düzgün Çalışmıyor.	35
Klavye Çalışmıyorsa	36
Fare Çalışmıyorsa.	36
Bilgisayarınızın Yazılım Problemi Varsa	37
Bilgisayarınızın Konfigürasyon Problemi Varsa	37
Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri.	38
 Dizin	39
Fiziksel Özellikler	49
Güç Tüketimi	49
Akustik Ses Emisyonu	49

Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

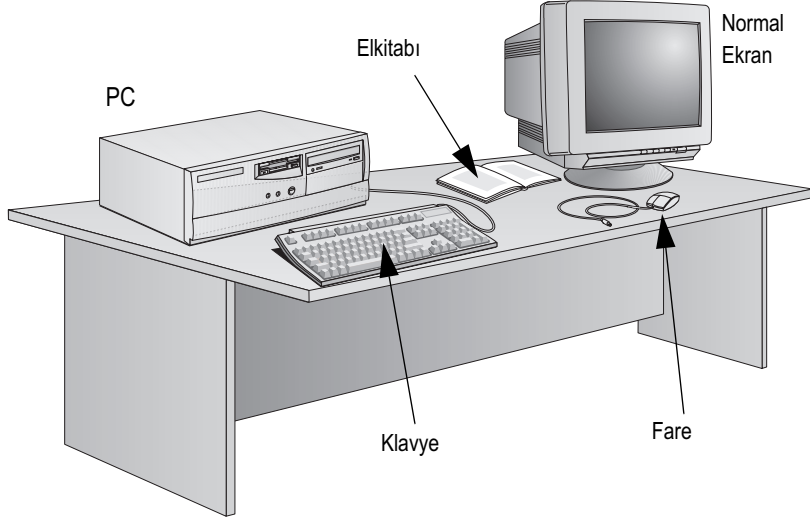
Bu bölüm size PC kurulumu ve kullanımı hakkında bilgi verir.

1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarı Kutudan Çıkarma

UYARI

Bilgisayarı veya monitörü güvenli biçimde kaldıramayacağınızı düşünüyorsanız, yardım almadan taşımayı denemeyin.



- 1 Bilgisayarı aldığınızda tüm bileşenleri kutudan çıkarın.
- 2 Bilgisayarı yakınında kolayca erişilebilir elektrik çıkışı bulunan, ayrıca klavye, fare ve diğer donanımlar için yeterli büyüklükte olan sağlam bir masa üzerine koyun.
- 3 Bilgisayarı arka konektörlere kolayca erişilebilecek şekilde yerleştirin.
- 4 Monitör hakkında bilgi için monitörün elkitabına bakın.

İşletim Sistemi

Bilgisayar işletim sistemi PC'nin sabit diskine önceden yüklenmiştir ve PC'nizi ilk açtığınızda kurulur.

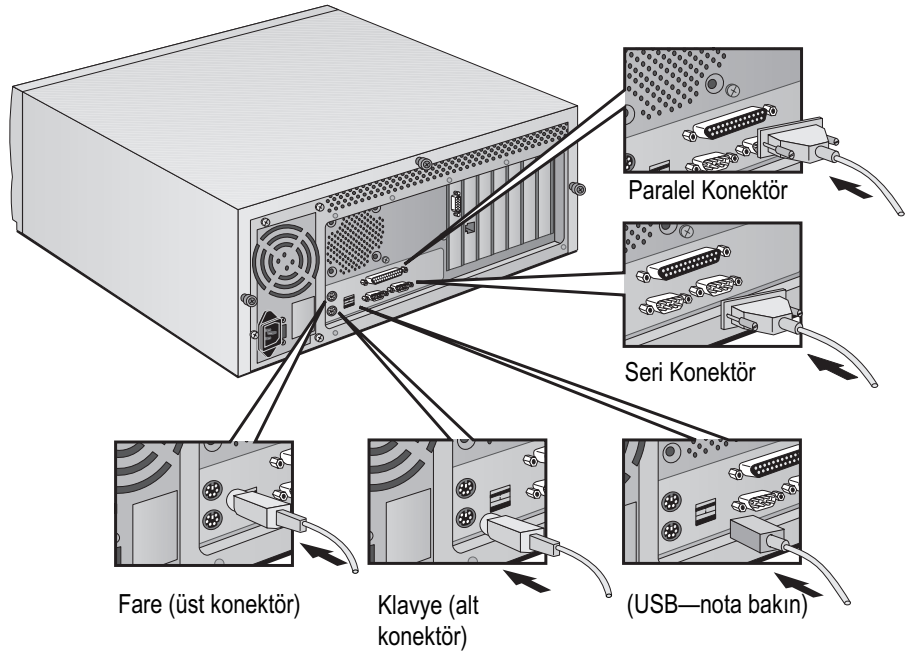
Kurma Araçları

Bilgisayarınızı kurmak için araç gerekmez. Fakat, bilgisayara sabit disk ya da aksesuar kartı takmak isterseniz, düz uçlu bir tornavida gerekecektir. Aksesuar takmayla ilgili ek bilgiler için, sayfa 17de "Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır" konusuna bakın.

Fare, Klavye ve Yazıcı Bağlantıları

Fare ve klavyeyi bilgisayarın arkasına takın. *Konektörler yalnızca bir yönde girecek biçimde şekillendirilmiştir.*

Yazıcı kablосunu bilgisayarın arkasına takın ve bağlantı vidalarını sıkıştırın. Kullandığınız yazıcı türüne bağlı olarak, ya paralel konektör (25-pin) ya da seri konektör (9-pin) kullanın.



NOT

Universal Serial Bus (USB) konektörleri USB aksesuarları için kullanılabilirler. USB aksesuarlarının birçoğu bilgisayara fiziksel olarak bağlanır bağlanmaz otomatik olarak yapılandırılır.

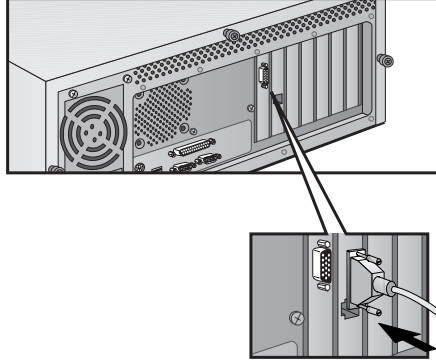
USB tüm işletim sistemleri tarafından desteklenmez, ancak Windows 95'in en son sürümü (bazı modellerde önceden yüklüdür) USB uyumludur.

1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

Monitörü Takma

Monitörü Takma

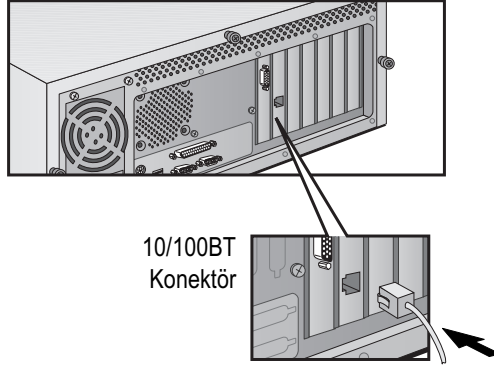
Monitörü bilgisayarın arkasına takın. *Konektörler yalnızca bir yönde girecek biçimde şekillendirilmiştir.* Monitör kablosu bağlantı vidalarını sıkıştırın.



Ağa Bağlanma (Yalnızca Bazı Modeller)

Bilgisayarınızı ağa bağladığınızı Ağ Yöneticisine bildirin.

Ağ kablonuzu, RJ-45 UTP (Unshielded Twisted Pair) LAN konektörüne bağlayın.



1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

Ses Aksesuarları Bağlantıları (Yalnızca Bazı Modeller)

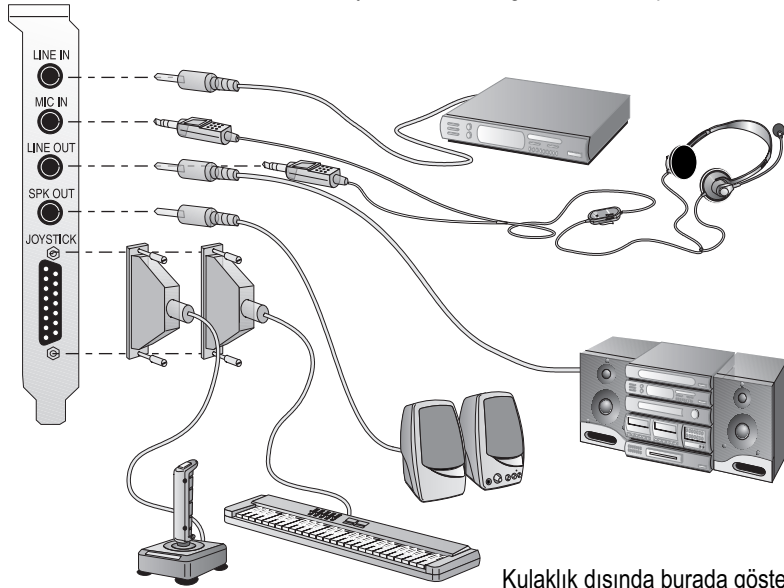
Ses Aksesuarları Bağlantıları (Yalnızca Bazı Modeller)

Bilgisayarınızda multimedya özellikleri varsa, multimedya arka paneli içerir.

Arka panelde, bir Line In yuvası (LINE IN), bir Line Out yuvası (LINE OUT), bir MIDI arabirim konektörü (JOYSTICK), bir kulaklık yuvası (SPK OUT) ve bir mikrofon yuvası (MIC IN) bulunur.

NOT

SPK OUT yuvası kullanıldığında, dahili hoparlör devreden çıkar.



Kulaklık dışında burada gösterilen ses aksesuarları PC ile verilmez.

UYARI

Ani gürültüden rahatsız olmamak için kulaklık ve hoparlörleri takmadan önce sesi her zaman kısın. Uzun süreyle yüksek ses dinlemek işitmenizi kalıcı olarak zedeleyebilir. Takmadan önce, kulaklığı boynunuza takın ve sesi kısın. Kulaklığı taktığınızda, uygun bir ses düzeyi bulana kadar sesi yavaşça arttırın ve ses düşmesini bu konumda bırakın.

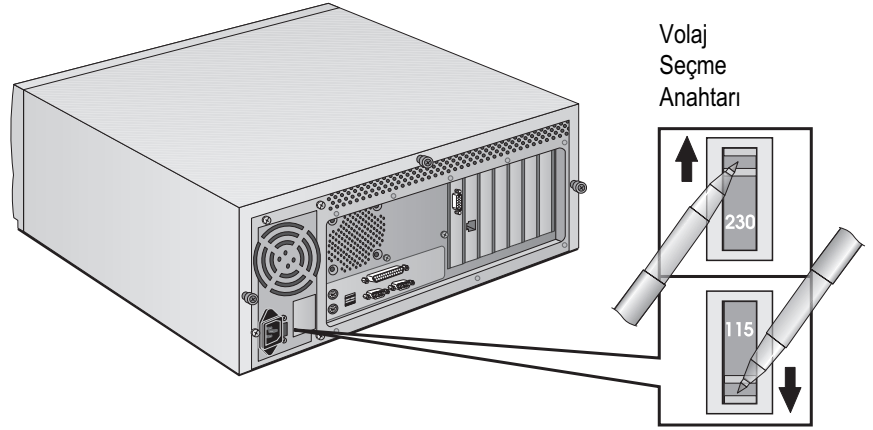
Güç Kablolarını Takma

UYARI

Emniyetiniz için aygıtları her zaman topraklı bir duvar prizine takın. Güç kablolarını her zaman aygıtlarla birlikte verilenler gibi uygun biçimde topraklanan ya da ulusal düzenlemelerinize uyan fişlerle kullanın. Bu bilgisayarın elektrik bağlantısı güç kablosunu prizden çıkararak kesilir. Bu nedenle bilgisayar kolayca erişilebilen bir elektrik prizinin yakınına yerleştirilmelidir.

Voltaj Seçme Anahtarı

Bazı modellerde, aşağıdaki çizimde gösterilen voltaj seçme anahtarı vardır.



Bilgisayarınızda voltaj seçme anahtarı *yoksa*, doğrudan 3. adıma geçin. Aksi halde 1. adımdan başlayın.

- 1 Bilgisayarın güç konektörünü örten uyarı etiketini çıkarın.
- 2 Voltaj ayarının ülkeniz için uygun olmasına dikkat edin. (Voltaj ürteim sırasında ayarlanır ve zaten doğru olmalıdır.)

1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

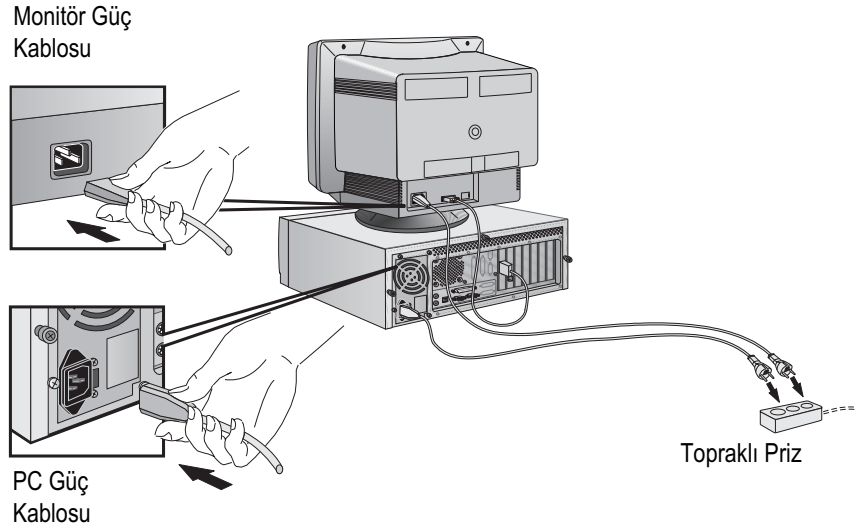
Güç Kablolarını Takma

UYARI

Bilgisayarınızda voltaj seçme anahtarı varsa, güç kablosunu takmadan önce voltaj ayarının ülkeniz için uygun olmasına dikkat edin. Bilgisayarınızda voltaj seçme anahtarı olup olmadığını öğrenmek için önceki sayfaya bakın.

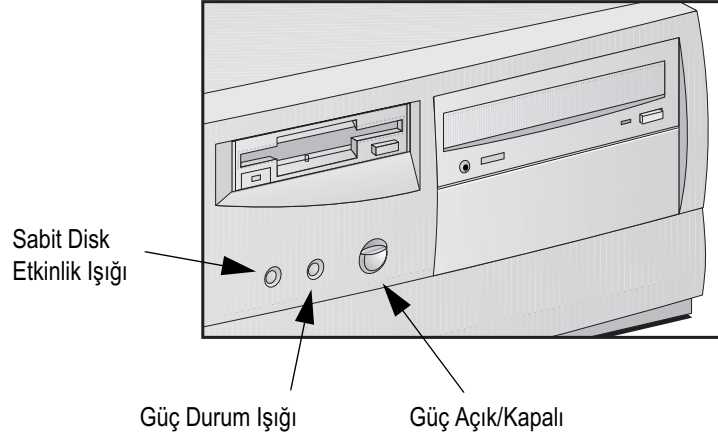
Güç Kablolarını Bağlama

- 3 Güç kablolarını monitöre ve bilgisayara takın. (Konektörler yalnızca bir yönde girecek biçimde şekillendirilmiştir.)
- 4 Monitör güç kablosunu ve bilgisayar güç kablosunu topraklı bir prize takın.



PC'nizin Donanım Denetim Masası

PC'nizin donanım denetim masası PC'nin önündedir.



Güç Açık/Kapalı Düğmesi

Bu düğme, PCgücünü açma ve kapama için kullanılır. Bazı işletim sistemlerinde, açma/kapama düğmesine basmak yerine Shut Down komutu kullanarak PC kapatılabilir. Daha fazla bilgi için, işletim sistemi belgelerinize bakın.

Kapatma işlemi sırasında bir problem çıkarsa, bir dakika sonra açma/kapama düğmesine dört saniye basın. Bu, gücü kapatır fakat veri kaybına neden olabilir. Bu yöntemi, yalnızca normal kapama işlemi çalışmadığında bilgisayarınızı kapatmak için uygulamalısınız.

Sabit Disk Etkinlik Işığı

Bu ışık, sabit diskinize erişildiğinde yanar/yanıp söner. Sabit disk etkinlik ışığı, ayrıca ikinci bir IDE sabit sürücüsü (HP destekli) yüklerseniz de çalışacaktır. Bununla birlikte, sabit disk etkinlik ışığının SCSI sürücülerini çalıştırmayacağını unutmayın.

1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarınızı Açma ve Kapatma

NOT

Bilgisayarınızı ilk defa açıyorsanız, 11. sayfadaki “Bilgisayarı İlk Defa Açma” konusuna bakın.

Bilgisayarınızı Açma

- 1 Bilgisayarınızı açmadan önce monitörü açın.
- 2 Bilgisayarınızı açmak için, ön paneldeki güç düğmesine basın.

Bilgisayarı açtığınızda, *Vectra* logosu görüntülenirken Power-On-Self-Test (POST) gerçekleştirilir. POST ayrıntılarını görmek istiyorsanız, summary screen ekranını görüntülemek için, *Vectra* logosu görüntülenirken **Esc** tuşuna basın. POST sırasında hata çıkarsa, hata otomatik olarak görüntülenir.

Ek bilgi için, HP Support Web bölgesinde MIS Kit’in içinde bulunan *Upgrade and Maintenance Guide*’a bakın:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

- 3 Bilgisayarın *Setup* programında şifre girmiş iseniz ve sistemin her açılışında şifreyi denetleme seçeneği etkinse, POST tamamlandıktan sonra şifre kutusu görüntülenir. Şifre kutusu görüntülenince, şifrenizi yazın ve bilgisayar kullanabilmek için **Enter** tuşuna basın.

Doğru şifreyi girmek için üç hakkınız vardır. Üç giriş de hatalı olursa, yeniden denemeden önce bilgisayar kapatıp açmanız gereklidir.

Bilgisayarı İlk Defa Açma

Bilgisayarınızda yazılım önceden yüklenmişse, ilk açışınızda ayarlanır. Yazılım başlangıç ayarları bir kaç dakika alır. Bu işlem yazılımı dilinizde kurar ve bilgisayarınıza takılmış olan donanımlarla kullanacak biçimde ayarlar (bu ayarlar yazılım başladıktan sonra değiştirilebilir).

Yazılımı Başlatma

NOT

Yazılım ayarlanırken bilgisayar KAPATMAYIN—bu beklenilmeyen sonuçlara neden olabilir.

Yazılım başlangıç ayarları için:

- 1 Bilgisayarı açmadan önce monitörü açın.

Bilgisayarı açtığınızda, *Vectra* logosu görüntülenir. Power-On-Self-Test (POST) gerçekleştirilir. POST ayrıntılarını ve summary ekranını görmek istiyorsanız, *Vectra* logosu görüntülenirken, Esc tuşuna basın.

POST sırasında hata çıkarsa, bilgisayar hatayı otomatik olarak görüntüler. Hatayı gidermek için F2 tuşuna basarak *Setup* programını başlatmanız istenebilir.

- 2 Yazılım başlangıç ayarları başlar. Yazılım lisans sözleşmesini görüntüler ve Working in Comfort (bilgisayar kullanıcıları için ergonomi önerileri) belgesini okuma fırsatı verir. Daha sonra başlangıç ayarları PC hakkında sorular sorar, örneğin, bilgisayar kullanacak kişinin adı ve şirketi gibi (Gerektiğinde kullanıcı adı sonradan değiştirilebilir)
- 3 Başlangıç programı çalışırken bu elkitabı ile verilen yanıtlama kartını doldurabilirsiniz.
- 4 Başlangıç işlemi tamamlanınca Tamam'a basın, bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

1 Bilgisayarı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarınızı Açma ve Kapatma

Bilgisayar Yeniden Başlatıldıktan Sonra

- Klavyeyi size uygun bir konuma getirin.
- Monitör parlaklığını ve kontrastını kendinize göre ayarlayın. Görüntü ekranı kaplamazsa veya ortalanmamış ise, monitördeki düğmeleri kullanarak ayarlayın. Ayrıntılar için monitörün elkitabına bakın.

İşletim Sistemini Değiştirme

Bilgisayarınızın kullandığı işletim sistemini değiştirirseniz, *Setup* programındaki **Plug and Play Aware O/S** alanında doğru değerler olmasına dikkat edin. Önceden yüklenmiş işletim sistemini kullanıyorsanız, bu alan önceden doğru ayarlanmıştır. (*Setup* programına girmek için bilgisayar açılırken **F2** tuşuna basın.)

İşletim sisteminin Tak ve Çalıştır olup olmadığını öğrenmek için işletim sistemi belgelendirmesine bakın.

Bilgisayarı Kapatma

Bilgisayarı kapatmak için tüm programlardan ve işletim sisteminden (gerekliyorsa) çıkın ve sonra denetim panelindeki güç düğmesine basın.

Bazı işletim sistemlerinde, PC işletim sistemi kapandığında otomatik olarak kapanır.

Kapatma işlemi sırasında bir problem çıkarsa, bir dakika sonra açma/kapama düğmesine dört saniye basın. Bu, gücü kapatır fakat veri kaybına neden olabilir. Bu yöntemi, yalnızca normal kapama işlemi çalışmadığında bilgisayarınızı kapatmak için uygulamalısınız.

İşletim sisteminin nasıl kapatılacağı veya işletim sisteminden çıkış hakkında ayrıntılı bilgi için işletim sistemi el kitabına bakın.

Güç Yönetimini Kullanma

Güç yönetimi, bilgisayarınız iş yapmazken etkinliğini azaltarak toplam güç tüketimini düşürür.

Setup Programı

Güç yönetimini *Setup* programı içinde yapılandırabilirsiniz. *Setup* programı içinde **Advanced - Power Management Setup** bölümüne bakın. (PC'nin *Setup* programına girmek için, başlangıçta **F2** tuşuna basın.)

İşletim sisteminizin güç yönetimini uygulama yeteneği hakkında ayrıntılı bilgiler için işletim sistemi belgelendirmelerine bakın.

HP TopTools for Desktops ile Masaüstü Yönetimi

HP TopTools for Desktops, önceden yüklü Windows 95 ve Windows NT 4.0 modellerle birlikte sağlanır. Ayrıca HP Web bölgesinden ücretsiz bulunabilir: <http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

HP TopTools for Desktops'u başlatmak ve or to consult the TopTools online help in Windows NT 4.0 veya Windows 95 içindeki TopTools çevrimiçi yardıma başvurmak üzere, **Start** düğmesini tıklatın ve **Programs** menüsünde **HP DMI** girdisine bakın.

HP TopTools for Desktops hakkında ek bilgi için, HP Web bölgesinde *Implementation Guide* ve *White Paper* sayfalarına bakın.

Ek Bilgi ve Yardım

Bilgisayarınızın Sabit Diskinde

Bilgisayarınız hakkında ek bilgiler PC'nin sabit diskine önceden yüklenmiştir. Bu bilgiler aşağıdadır:

- HP information (HP Vectra VE)—Bilgisayarınız ve HP hakkında nasıl bilgi alınacağını açıklar.

Windows NT 4.0 ve Windows 95 kullanıcıları bu bilgilere **Start** düğmesine basıp önce **Programs – HP Info** sonra **HP Vectra VE** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

- Working in comfort—ergonomi konusunda öneriler.

Windows NT 4.0 ve Windows 95 kullanıcıları bu bilgilere **Start** düğmesine basıp, önce **Programs – HP Info** sonra **Working Comfortably** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

- Using Sound—ses sisteminin en etkin nasıl kullanılacağını açıklar (yalnızca bazı modeller).

Windows NT 4.0 ve Windows 95 kullanıcıları bu bilgilere **Start** düğmesine basıp önce **Programs – HP Info** sonra **Using Sound on Your PC** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

Bilgisayarınızın Web üstündeki MIS Kit'i İçinde

MIS (Management Information Services) yöneticileri için hazırlanan bu MIS Kit, el kitabının yanında bilgisayarınız için eğitim, destek ve teknik bilgi içerir.

MIS Kit, HP Web bölgesinden ücretsiz olarak sağlanabilir:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>. Bu Web adresine gidin ve HP Vectra PC'nizi seçin.

MIS Kit, aşağıdaki PC belgelerini içerir. (MIS Kit aşağıdaki listeye ek bazı belgeler içerebilir.)

Kullanma	Bu <i>User's Guide</i> , PDF biçimindedir. Bu kılavuz PC kuran kişiler içindir.
Eğitim	<i>Familiarization Guide</i> , PDF biçimindedir (Yalnızca İngilizce). Bu kılavuz, organizasyonunuzda PC destekleyen kişilere yönelik eğitim bilgilEri içerir. PC içinde içEriElen yeni özellikler bu kılavuzda açıklanır.
Yapılandırma ve Yükseltme	<p><i>Upgrade and Maintenance Guide</i>, PDF biçimindedir. Bu kılavuz, PC içinde nasıl yeni donanım yükleneceğini anlatır ve ayrıca sorun giderme bilgileri verir.</p> <p><i>Network Administrator's Guide</i> PDF biçimindedir. Bu kılavuz, bilgisayarı ağa bağlayan ve ağ sürücülerini yükleyen kişilere yöneliktir.</p> <p><i>Using Sound on Your PC Guide</i> PDF biçimindedir. Bu kılavuz, bilgisayarda (yalnızca bazı modellerde) ses sistemi yapılandırma ve sorun giderme hakkında bilgiye gereksinimi olan kişilere yöneliktir.</p>
Teknik Başvuru	<i>Service Handbook</i> PDF biçimindedir. Bu kitap, model listesi, anahtar ayarları ve bilgisayardaki değiştirme parçaları hakkında bilgi içerir.

Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

Bu bölüm bilgisayarınıza aksesuar takmayla ilgili özet bilgiler içerir.

Aksesuarları Takma

Bu bölüm, bilgisayarınıza ana bellek takma hakkında ayrıntılı bilgi sağlar. Ayrıca, disket sürücüsü ve aksesuar kartı gibi diğer aksesuarların takılması hakkında da özet bilgi verir.

LAN kartarı gibi bazı aksesuarlar, Service Pack 3 (yalnızca Windows NT 4.0) yeniden yüklemesini gerektirir. Bu durumda, ATI video kartı için sürücülerini yeniden yüklemelisiniz. Doğru sürücülerini, sabit diskinizde ana sürücüler dizininde (C:\SETUP\VIDEODRV) bulabilir veya sürücülerini HP'nin Web bölgesinden yükleyebilirsiniz:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Upgrade and Maintenance Guide'ı HP'nin Web Bölgesinden Yükleme

Tüm aksesuar türlerini yükleme hakkında ayrıntılı bilgiler, bilgisayarınız için *Upgrade and Maintenance Guide* içinde içerilir.

Upgrade and Maintenance Guide'ı HP'nin Web bölgesinden yükleyebilirsiniz: <http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Takabileceğiniz Aksesuarlar

Aksesuar Kartı Yuvaları
İki ISA, üç PCI ve bir AGP
(bazı yuvalar önceden
yükli kartlarla verilir)

Ana Bellek Modülleri (SDRAM)

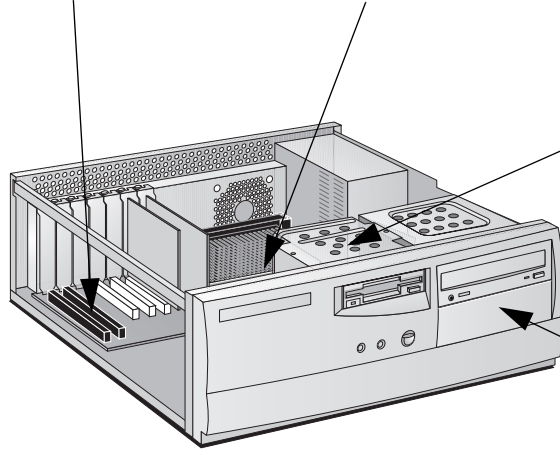
16 MB kit SDRAM
32 MB kit SDRAM
64 MB kit SDRAM
128 MB kit SDRAM

Dahili Aygıt Rafı

İki sabit disk sürücüsü
için- disket sürücüsü
altında (bir sabit disk
sürücüsü yüklü)

**Önden Erişilebilir Aygıt
Raflar**

Zip sürücüsü
teyp sürücüsü
CD-ROM sürücüsü
(bazı modellerde zaten
yükli)



2 Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

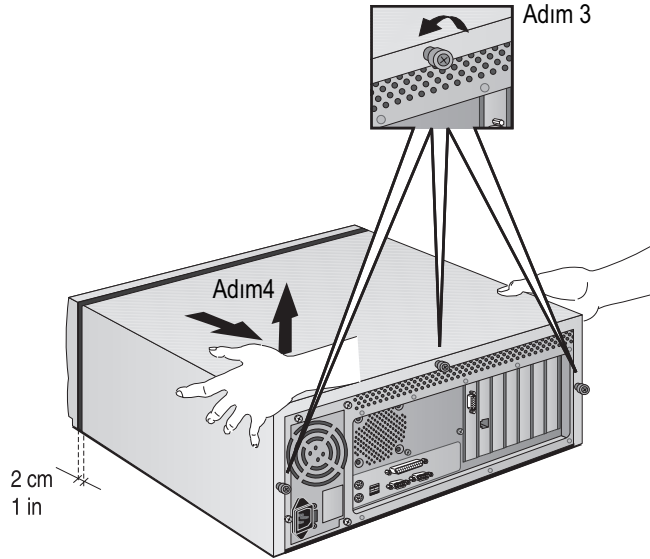
Kapağı Çıkarma ve Takma

UYARI

Emniyetiniz için, hiçbir zaman elektrik kablosunu prizden çıkarmadan ve tüm iletişim bağlantılarını ayırmadan bilgisayar kasasını çıkarmayın. Bilgisayarı yeniden çalıştırmadan önce kasayı mutlaka yerine takın.

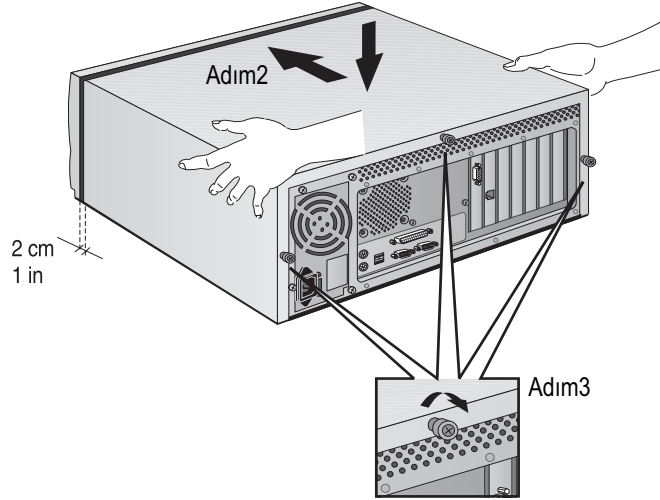
Kapağı Çıkarma

- 1 Monitörü ve bilgisayarı kapatın.
- 2 Tüm güç ve iletişim kablolarını çıkarın.
- 3 Bilgisayarın arkasındaki üç vidayı gevşetin. Kapağı ilk defa açıyorsanız, vidaları gevşetmek için tornavida kullanmanız gerekecektir.
- 4 Bilgisayarın arkasından kapağı kendinize doğru 20 mm (yaklaşık 1 inç) kaydırın ve PC kasasından çıkarın.



Aksesuarları Yerleştirdikten Sonra Kapağı Takma

- 1 Tüm aksesuarları taktığınızdan ve tüm dahili kabloların doğru takılmış olduğundan emin olun.
- 2 Bilgisayarın arkasında durarak, kapağı kasaya yaklaştırın (kapağın içindeki rayları bilgisayarın kasasına hizalayarak) ve kapağı içe doğru yavaşça itin.
- 3 Kapağın arkasındaki üç vidayı sıkıştırın.



- 4 Tüm kabloları ve güç kablosunu yeniden bağlayın.

2 Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

Bellek Takma

DİKKAT

Statik elektrik elektronik bileşenlere hasar verebilir. Tüm aygıtı KAPATIN. Giysinizi aksesuara dokundurmayın. Statik elektriği eşitlemek için aksesuarı paketinden çıkarırken paketi bilgisayarın üstüne koyun. Aksesuarı mümkün olduğunca az elleyin ve çok dikkatli olun.

Ana Belleği Takma

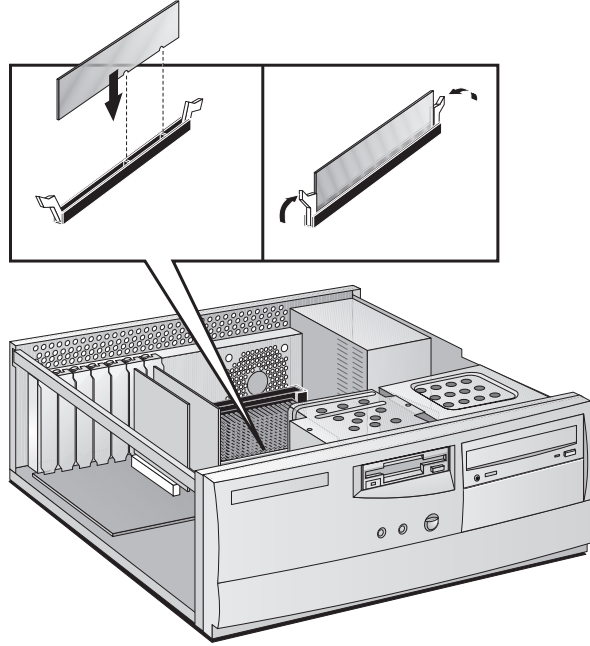
Bilgisayarız ana bellekle verilmiştir. Uygulama yazılımlarınızı çalıştırmak için daha çok ana belleğe gereksiniyorsanız, en çok 256 MB(iki tane 128 MB modül) takabilirsiniz.

Ana bellek 16MB, 32MB, 64MB veya 128 MB modüllerde bulunur. Her biri bir SDRAM bellek modülü destekleyen iki tane bellek “yeri” (veya yuvası) vardır.

İsterseniz farklı boyuttaki modülleri karıştırabilirsiniz, örneğin, 32 MB modülü bir yuvaya ve 64 MB modülü diğerine koyabilirsiniz.

Ana bellek modülü takmak için:

- 1 Bilgisayarın güç kaynağı kablosunu ve tüm iletişim hattı bağlantılarını ayırın.
- 2 Bilgisayarın kapağını çıkarın.
- 3 Bellek modülünü, sistem kartına 90° açı ile yuva soketine yavaşça itin (modül yuvaya yalnızca bir şekilde uygun olacaktır).
- 4 Bellek modülünü, tutturucular pozisyona uygun olduğunda, tamamen yuvaya bastırın.



Bir ana bellek modülünü çıkarmanız gerekirse, tutan kısılcı acın ve modülü yuvadan çekip çıkarın.

- 5 Kapağı takmadan önce tüm diğer aksesuarları takın. Tüm kabloları ve güç kablosunu yeniden takın.
- 6 Yeni konfigürasyonu denetlemek için summary screen ekranına bakın (summary screen ekranını görmek için bilgisayar açılırken Vectra logosu çıktığında **Esc** tuşuna basın.)

Diğer Aksesuarları Takma

Bilgisayarınızın kapasitesini arttırmak için, ana belleğe ek olarak yeni bir sürücü aygıtı veya aksesuar kartları gibi aksesuarları (örneğin, sabit disk sürücüsü veya Zip sürücüsü gibi) yükleyebilirsiniz.

Bu bölüm, ana saklama aygıtları ve aksesuar kartları hakkında özet bilgi sağlar. Ayrıntılı bilgi için, HP'nin Web bölgesinde MIS Kit içinde *Upgrade and Maintenance Guide* yüklenebilir:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Sürücü Aygıtı Yükleme Özeti

Destek sabit disk sürücü, bir Zip sürücü, bir CD-ROM sürücü ve teyp sürücü gibi sürücü aygıtları yükleyebilirsiniz.

NOT

IDE olmayan sabit disk sürücüsü veya CD-ROM sürücüsü yükleyebilirsiniz fakat, bunun için aksesuar ve sürücü yazılımı gerekecektir (genellikle aygıtla birlikte sağlanır). Ek bilgi için ürün satıcısına başvurun.

Bu bölüm, ek IDE sürücü aygıtını yüklerken kullanabileceğiniz, *rafları* ve *the veri konektörlerini* açıklar.

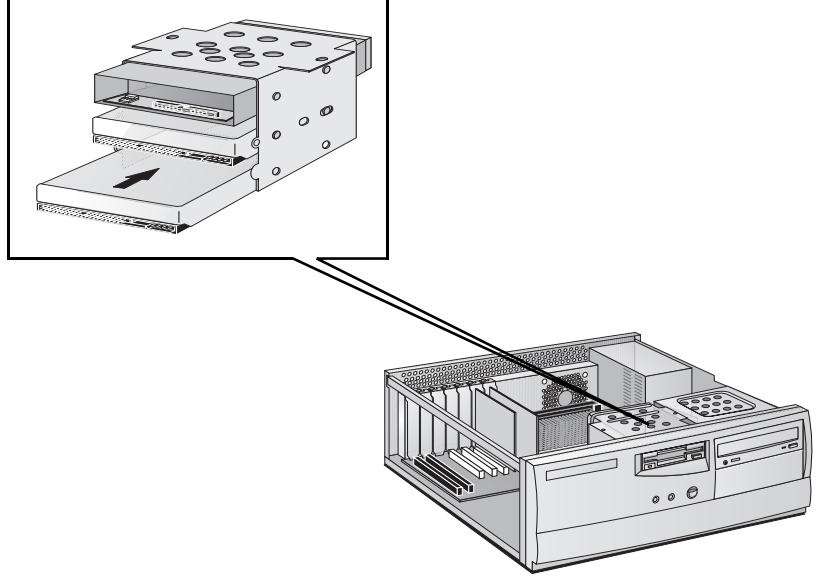
Ayrıntılı yükleme yönergeleri için, HP'nin Web bölgesinde MIS Kit içinde *Upgrade and Maintenance Guide* sayfasına başvurabilirsiniz:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Sürücü Rafları

Bilgisayarınızda sürücü takmak için bir kaç tane raf vardır:

- Dahili sabit disk rafları.
Bilgisayarınızda, dahili rafta yüklü bir sabit disk bulunur. Ayrıca ek saklama alanı gerekirse, dahili rafa ikinci sabit disk takabilirsiniz.



DİKKAT

Sabit disk sürücüsünü oynatırken dikkat edin. Sabit diskin dahili bileşenlerine zarar verebilecek sarsıntılardan ve ani hareketlerden kaçının.

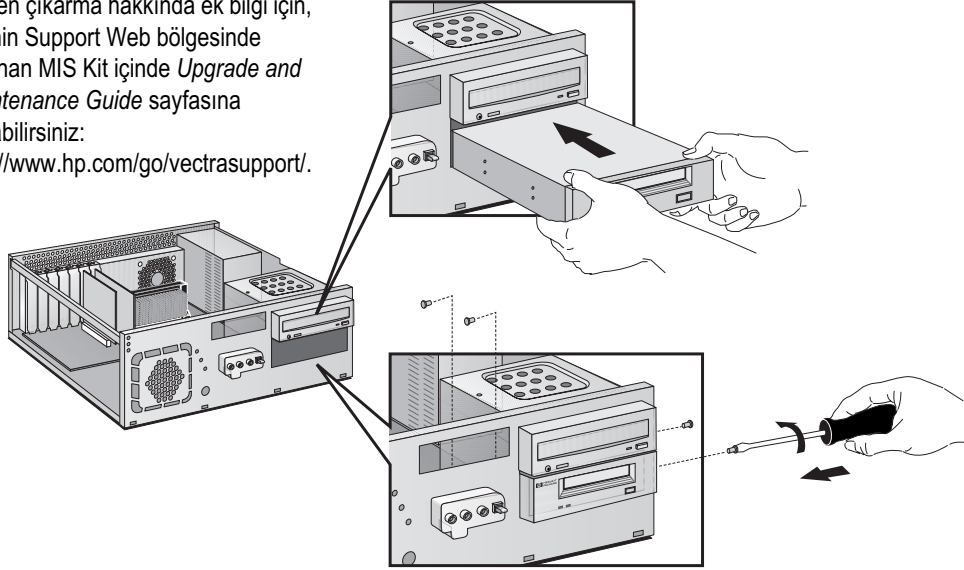
Sabit disk sürücüsünü takmadan önce dosyalarınızı yedekleyin. Bunu nasıl yapabileceğinizi öğrenmek için işletim sistemi belgelendirmenize bakın.

2 Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

Diğer Aksesuarları Takma

- Önden erişilebilir aygıt rafları.
İki önden erişilebilir rafa, bir CD-ROM sürücüsü, bir Zip sürücüsü veya teyp sürücüsü gibi çıkarılabilir ortam IDE sürücülerini takabilirsiniz.

Önden çıkarma hakkında ek bilgi için, HP'nin Support Web bölgesinde bulunan MIS Kit içinde *Upgrade and Maintenance Guide* sayfasına bakabilirsiniz:
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.



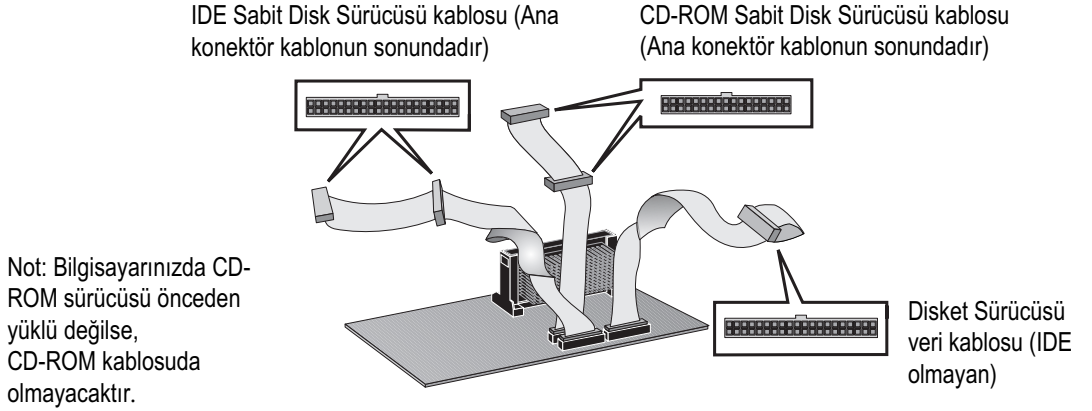
Bir çok modelde üst ön rafta zaten bir sabit disk sürücüsü bulunur.

UYARI

Elektrik çarpması ve CD-ROM sürücüsü lazer ışığının gözünüze zarar vermesinden kaçınmak için CD-ROM sürücü kutusunu açmayın. Sürücü yalnızca servis personeli tarafından açılmalıdır.

IDE Aygıtları Takma

Bir IDE Zip sürücüsü, sabit disk sürücüsü, CD-ROM sürücüsü veya teyp sürücüsü eklerseniz, güç ve veri kablolarını takmanız gerklidir. Veri kabloları aşağıda gösterilmiştir:



Hangi Veri
Konektörlerini
Kullanmalı?

Bilgisayarınızın modeline bağlı olarak, içinde iki ya da üç veri kablosu vardır. CD-ROM sürücünüz varsa, üç adettir. Yoksa, iki adet kablo bulunur. Kablolar:

- Enhanced IDE (Integrated Drive Electronics) sabit disk sürücü kablosu. Bu, bir tanesi zaten takılı olan en çok iki IDE sabit disk sürücüsü destekler. İkinci bir IDE sabit disk sürücüsü takıyorsanız, bu kabloya bağlayın. (Eğer özel bir yükleme prosedürü varsa, “jumper” ayarlarını denetlemek için, sürücü el kitabına bakın.)
- İki IDE aygıtı destekleyen ikinci bir Enhanced IDE sürücü kablosu. CD-ROM sürücünüz varsa, bu kabloya bağlanır. Yoksa, bilgisayarınızda bu kablo yoktur. İkinci bir önden erişilebilir aygıt yüklerseniz, bu kabloya bağlayın. (“Jumper” ayarı gerekip gerekmediği veya özel bir takma işlemi olup olmadığını öğrenmek için saklama aygıtının elkitabına bakın.)
- Disket sürücüsü kablosu. Bu, bir 3.5-inç disket sürücüsü destekler (zaten bağlı).

2 Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

Diğer Aksesuarları Takma

Aşağıdaki tablo ek aygıtlar taktığınızda hangi veri konektörlerini kullanmanız gerektiğini açıklar.

Birden çok IDE sürücüsü bileşimlerine örnekler		
Konfigürasyon	Veri kablosu bağlantıları	
1 Sabit disk sürücü	1.Önyüklemeli sabit disk sürücü:	Ana konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu
2 Sabit disk sürücü	1. Önyüklemeli sabit disk sürücü: 2. İkinci sabit disk sürücü:	Ana konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu Bağımlı konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu
1 Sabit disk sürücü 1 CD-ROM sürücü	1. Önyüklemeli sabit disk sürücü: 2. CD-ROM sürücü:	Ana konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu Ana konektör, CD-ROM Kablo
2 Sabit disk sürücü 1 CD-ROM sürücü	1. Önyüklemeli sabit disk sürücü: 2. İkinci sabit disk sürücü: 3. CD-ROM sürücü:	Ana konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu Bağımlı konektör, Sabit Disk Sürücüsü Kablo Ana konektör, CD-ROM Kablo
1 Sabit disk sürücü 1 CD-ROM sürücü 1 Zip sürücü	1. Önyüklemeli sabit disk sürücü: 2. CD-ROM sürücü: 3. Zip sürücü:	Ana konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu Ana konektör, CD-ROM Kablo Bağımlı konektör, CD-ROM Kablo
2 Sabit disk sürücü 1 CD-ROM sürücü 1 Zip sürücü	1. Önyüklemeli sabit disk sürücü: 2. İkinci sabit disk sürücü: 3. CD-ROM sürücü: 4. Zip sürücü:	Ana konektör, Sabit Disk Sürücü Kablosu Bağımlı konektör, Sabit Disk Sürücüsü Kablosu Ana konektör, CD-ROM Kablo Bağımlı konektör, CD-ROM Kablo

Yükleme Sonrası IDE Aygıtı Konfigürasyonu

IDE sürücüsünü taktıktan sonra, bilgisayarınızın, summary screen ekranını görüntüleyerek (PC başlangıç prosedürü sırasında, **[Esc]** tuşuna basın) doğru olarak yeni konfigürasyonu tanımladığından emin olmanız gerekecektir. Konfigürasyon doğru değilse, aygıtı yapılandırmak için *Setup* programını çalıştırın (PC başlangıç prosedürü sırasında **[F2]** tuşuna basın).

IDE sürücülerini, varsayılan olarak, *Setup* programı tarafından otomatik olarak algılanır (otomatik algılama için **Main Menu** içinden IDE kanal ayarları, **Auto** olarak ayarlanmalı). Bununla birlikte, yeni yüklenen CD-ROM, uygun aygıt sürücüsü yüklemenizi isteyebilir. Ayrıntılar için, işletim sistemi belgelerine başvurun.

Aksesuar Kartları Yükleme Özeti

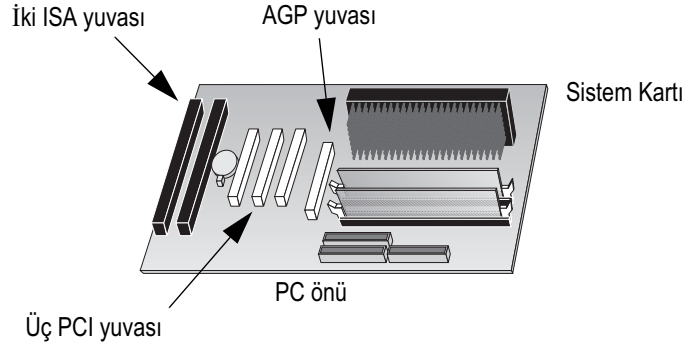
DİKKAT

Statik elektrik elektronik bileşenlere hasar verebilir. Tüm aygıtı KAPATIN. Giysinizi aksesuara dokundurmayın. Statik elektriği eşitlemek için aksesuarı paketinden çıkarırken paketi bilgisayarın üstüne koyun. Aksesuarı mümkün olduğunca az elleyin ve çok dikkatli olun.

Aksesuar kartı takma ve yapılandırma hakkında ayrıntılı bilgiler için bilgisayarın HP'nin Support Web bölgesinde MIS Kit'in içinde bulunan *Upgrade and Maintenance Guide*'ına bakın:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Bilgisayarınızda bir AGP (Accelerated Graphics Port) yuvası (video kartı için), iki ISA (Industry Standard Architecture) yuvası ve üç PCI (Peripheral Component Interface) yuvası bulunur:



Aksesuar Kartları Yapılandırma

Tak ve Çalıştır aksesuar kartlarını taktıktan sonra bilgisayarınızı çalıştırınca BIOS sistem tabanlı bileşenlerin hangi donanım kaynaklarını (IRQ'ler, DMA'ler, bellek alanları ve I/O adresleri) kullandığını otomatik olarak algılar.

Tak ve Çalıştır olmayan bir ISA kartı takarsanız, bilgisayarınızın kullanabilmesi için kartı yapılandırmanız gereklidir.

2 Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır

Diğer Aksesuarları Takma

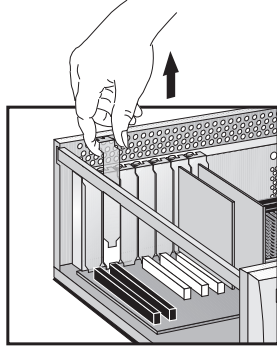
Tak ve Çalıştır olmayan aksesuar kartlarını yapılandırma konusunda işletim sisteminizin özelliklerini ve sınırlamalarını öğrenmek için işletim sistemiyle verilen belgelendirmeye bakın.

Tüm PCI kartları Tak ve Çalıştır iken tüm ISA kartlarında bu özellik yoktur. Emin değilseniz, aksesuar kartı belgelendirmesine bakın.

Aksesuar Kartı Takmayla İlgili İpuçları

Aksesuar takma hakkında ayrıntılı bilgiler için bilgisayarın HP'nin Support Web bölgesinde MIS Kit'in içinde bulunan *Upgrade and Maintenance Guide*'ına bakın: <http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

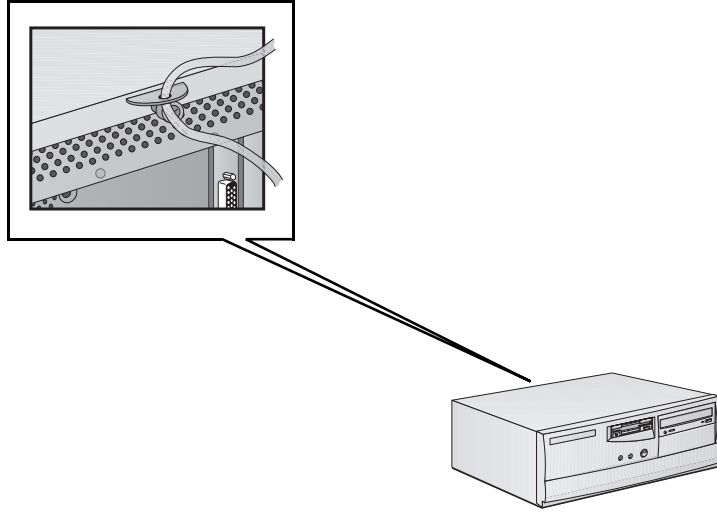
- 1 Kapağı çıkarmadan önce bilgisayarın güç besleme kablosunu ve tüm iletişim hattı kablolarını ayırın.
- 2 Boş yuvayı bulun. Bazı kartlar için el kitabında ayrıntılı olarak tercih edilen yerler özel yönergeler bulunabilir.
- 3 Yuva kapağını çıkarın.



- 4 Kart konektörünü yuva soketiyle hizalayıp sıkıca sokete yerleştirin. Kart konektörünün yuvaya sıkıca oturmasına ve diğer kartlardaki bileşenlere dokunmamasına dikkat edin.
- 5 Yuvanın tuturucu vidalarını çıkararak kartı güvenceye alın.

Güvenlik Kablosu Takma

Bilgisayarınızı güvenlik kablosunu kullanarak, masanızda veya sabit bir yerde güvenceye alabilirsiniz. Bilgisayarınızın arkasında, güvenlik kablosu için tutturucular vardır.



NOT

Güvenlik kablosu siparişi hakkında ek bilgi için yetkili satıcınıza başvurun.

Sorun Giderme

Bu bölüm bilgisayarınızı kullanırken çıkabilecek sorunları gidermenize yardım edecek özet bilgiler içerir. Daha ayrıntılı bilgiler için, HP'nin Support Web bölgesinden bulabileceğiniz bilgisayarın MIS Kit'in içinde *Upgrade and Maintenance Guide*'a bakın:
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

HP DiagTools

HP DiagTools, HP Vectra PC ve PC İş İstasyonlarında donanımdan kaynaklanan sorunlara tanı koymanızı sağlar.

Aşağıdaki konularda yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır:

- Sisteminizin konfigürasyonunuzu tanımlar ve raporlar.
- İki düzeyde test programları çalıştırarak, donanımdan kaynaklanan sorunlara tanı koyar: basit ve gelişmiş.
- Bilgisayar ve test sonuçları hakkında HP veya Yetkili Destek Sağlayıcınızda organizasyon içindeki destek personeline tüm sorunları çabuk ve etkin biçimde çözmeleri için ayrıntılı bilgiler sağlar.

Donanımdan kaynaklanan sorunları gidermek için bu yardımcı programın en son sürümünü kullanmanız gereklidir. HP Destek Aracıları destek vermeden önce bunu isteyebilirler.

Bu yardımcı programın en son sürümü günde 24 saat, haftada 7 gün erişilebilen HP Electronic Information Services'den alınabilir. Bu hizmetlere erişebilmek için HP World Wide Web Site'a bağlanmalısınız:

<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Bilgisayarınız Düzgün Biçimde Açılmıyorsa

Bilgisayarınızı açınca monitör görüntüsüz ve hiç hata iletisi yoksa, aşağıdaki işlemi uygulayın:

- Bilgisayar ve monitörün açık olmasını denetleyin (Güç lambası yanıyor olmalıdır)
- Monitörün kontrast ve parlaklık ayarlarını denetleyin.
- Tüm kabloların ve güç kablolarının sıkıca takılmış olmasını denetleyin.
- Elektrik prizinin çalışıyor olmasını denetleyin.

Sorun devam ederse, şirketinizde ağı destekleyen ve yöneten kişilere başvurun.

Bilgisayarınızda Donanım Problemi Varsa

Bu bölüm monitör, klavye ve farede sorunlarınız varsa ne yapmanız gerektiğini açıklar.

UYARI

Kablo bağlantılarını ya da “jumper” ayarlarını denetlemek için kasayı çıkarmadan önce, elektrik kablolarını ve tüm iletişim kablolarını bilgisayarınızdan ayırmaya dikkat edin.

Elektrik çarpması ve lazer ışığının gözünüze zarar vermesinden kaçınmak için CD-ROM sürücü kutusunu açmayın. CD-ROM sürücü yalnızca servis personeli tarafından açılmalıdır. Güç gereksinimleri ve dalga boyu için CD-ROM üzerindeki etikete bakın. HP Vectra PC bir “class 1” lazer ürünüdür. Aygıt üzerinde ayar yapmayı hiç denemeyin.

Monitör Düzgün Çalışmıyor

Ekranla Hiçbir Şey Görüntülenmiyorsa

Ekranla hiçbir şey görüntülenmiyor, fakat bilgisayar açılıyor, klavye ve diğer çevre aygıtları düzgün çalışıyor görünüyorsa:

- Bilgisayarı kullanmak için şifre gerekiyorsa, doğru şifreyi girmeye dikkat edin.
- Monitörün parlaklık ve kontrast düğmelerinin doğru biçimde ayarlanmış olmasını denetleyin.
- Monitörün görüntü kablolarının doğru biçimde takılmış olmasına bakın.
- Monitörün prize takılmış ve AÇIK olmasına dikkat edin.
- Monitörü kapatıp prizden çıkarın. Görüntü kablolarını ayırın ve görüntü kabloları konektör pinlerini inceleyin. Pinler eğilmiş ise, dikkatli biçimde düzleştirin.

3 Sorun Giderme

Bilgisayarınızda Donanım Problemi Varsa

Diğer Monitör Sorunları

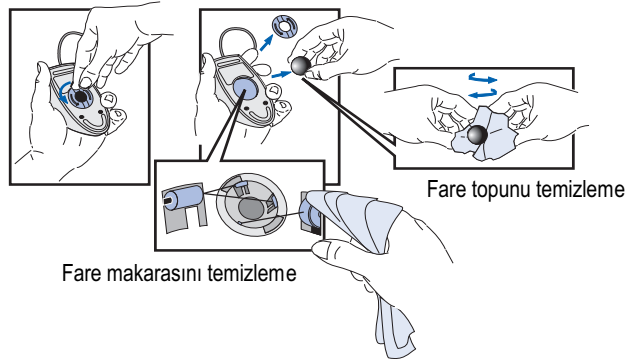
Monitör görüntüsü ekranla hizalı değilse, görüntüyü ortalamak için monitör düğmelerini kullanın (yönergeler için monitörün elkitabına bakın). Hangi tazeleme hızının gerektiğini bulmak için monitör elkitabına bakın. Doğru tazeleme hızını seçmek için işletim sisteminizin görüntü denetim panelini kullanın.

Klavye Çalışmıyorsa

- Klavyenin düzgün biçimde bilgisayara takılmış olmasını denetleyin (fare konektörünü yanlışlıkla kullanıp kullanmadığınızı denetleyin).
- Klavye basılı kalmış düğme olmamasını sağlayın. Basılı kalmış bir tuş varsa, parmağınızla hafifçe iterek kurtarın.
- Klavyeye sıvı dökülüp dökülmediğini denetleyin. Dökülmüş ise, klavyenizi onartın veya değiştirin.

Fare Çalışmıyorsa

- Farenin düzgün biçimde bilgisayara takılmış olmasını denetleyin. (klavye konektörünü yanlışlıkla kullanıp kullanmadığınızı denetleyin).
- Önceden yüklenmiş yazılımla verilen fare sürücüsünün düzgün yüklenip yüklenmediğine bakın.
- Aşağıdaki çizimlerde gösterilen biçimde fare topunu ve makaralarını temizleyin (tüy bırakmayan bir bez kullanın).



Bilgisayarınızın Yazılım Problemi Varsa

Bilgisayarınızın yazılım problemi varsa, HP'nin Support Web bölgesinde bulunan MIS Kit tarafından içerilen *Upgrade and Maintenance Guide* sayfasına bakın: <http://www.hp.com/go/vectrasupport/>.

Ayrıca sürücülerin ve tanı yazılım programlarının en son sürümlerini bu bölgeden yükleyebilirsiniz.

Bilgisayarınızın Konfigürasyon Problemi Varsa

Bilgisayarınızın konfigürasyon problemi varsa, denetleyebilirsiniz ve gerekirse, *Setup* programını kullanarak konfigürasyonu değiştirebilirsiniz. Bilgisayarınızın konfigürasyon özetini görmek isterseniz, summary screen ekranını görüntüleyebilirsiniz.

Önce, Bilgisayarı Açın
veya Yeniden Başlatın

Setup programını çalıştırmak veya summary screen ekranını görüntülemek için, bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekir. Bilgisayarınız kapalıysa önce monitörü, sonra bilgisayarını açın.

Bilgisayarınız zaten açıksa, verilerinizi kaydedin, tüm programlardan çıkın ve bilgisayarını yeniden başlatın. Windows NT 4.0 ve Windows 95 kullanıcıları **Start** menüsündeki **Shut Down - Restart your computer** komutunu kullanabilirler. Bu komut otomatik olarak işletim sisteminden çıkacak ve bilgisayarını yeniden başlatacaktır. Windows NT 3.51 gibi işletim sistemlerinde işletim sisteminden çıkmalı ve sonra güç açma/kapatma düğmesini kullanarak bilgisayarını elle kapatıp açmalısınız.

Setup Programına
Gitme

Monitörünüzde *Vectra* logosu görüntülenince, **F2** tuşuna basın.

Setup programı şifreler ve standby (güç tasarrufu) gibi PC'nin konfigürasyonunu görüntülemenizi ve değiştirmenizi sağlar.

Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri

Monitörde *Vectra* logosu görüntülenirken, **[Esc]** tuşuna basın. Bu, summary screen ekranını görüntülemeyi başlatır. Summary Screen yalnızca kısa bir süre için görüntülenir. Ekranı sınırsız süre tutmak için (çıkmaq isteyinceye kadar) **[Pause]** tuşuna basın

Başlangıç işlemine devam etmek için, herhangi bir tuşa basın.

Hewlett Packard bilgisayarları size uzun yıllar sorunsuz hizmet verecek kalite ve güvenilirlikte üretilirler. Bilgisayar sisteminizin güvenilirliğini korumak ve sizi en son yeniliklerle güncel tutmak için HP ve dünya çapında eğitimli ve yetkili satıcıları kapsamlı hizmet ve destek seçenekleri sunar.

38

A

ağ, bağlanma yeri, 5
ağ, bağlantı yeri, 5
aksesuarlar, yükleme, 17

B

bağlanma
IDE sürücüler, 27
monitör, 4
başlatma
PC, 10
PC - ilk kez, 11
ve kapatma - PC, 10
başlatma, yazılım, 11
bellek
yükleme, 22
bilgi, ek bilgi bulma, 14
Bilgisayarı kutudan çıkarma, 2

D

donanım problemleri, 35

F

fare
problemler, 36

G

güç
bağlantıyı kesme, iv, 7
güç yönetimi, 13
güvenlik kablosu, yükleme, 31

H

HP Destek ve Bilgi Hizmetleri, 38
HP DiagTools, 34

I

IDE kabloları, 27
IDE sürücüler
3.5-inç sürücü takma, 25
IDE sürücüler
bağlanma, 27
üst arka rafa yükleme, 25
yapılandırma, 28
IDE sürücüsü
yükleme, 25

K

kablolar
IDE, 27
kapağı çıkarma, 20, 21
kapak
çıkarma, 20
değiştirme, 21
kapatma, PC, 12
klavye
problemler, 36
konektörler
kulaklık, 6
MIDI, 6
mikrofon, 6
konfigürasyon problemleri, 37
kulaklıklar, konektör, 6
kullanma
güç yönetimi, 13

L

LAN
bağlantı, 5
LINE IN, konektör, 6
LINE OUT, konektör, 6

M

masaüstü yönetimi, HP TopTools, 13
MIDI, konektör, 6
mikrofon, konektör, 6
monitör
bağlanma, 4
kontrast, 12
parlaklık, 12
problemler, 35

O

online yardım, 14

P

PC
başlatma, 10
başlatma ve kapatma, 10
çıkarma, 2
ilk kez başlatma, 11
kapatma, 12

S

sabit disk sürücüsü
yükleme, 25
sabit disk sürücüler
üst arka rafa yükleme, 25
sabit disk sürücüler
3.5-inç sürücü yükleme, 25
Setup programı, 37
sorun giderme, 33
donanım problemleri, 35
HP DiagTools, 34
konfigürasyon problemleri, 37
monitör, 35
PC başlatılmıyor, 34
yazılım problemleri, 37
Summary screen, 37
Summary screen ekranı, 37

T

TopTools, 13

U

Upgrade and Maintenance Guide
HP Web bölgesi, yükleme yeri, 18

Y

yapılandırma, IDE sürücüler, 28
yardım, online, 14
yazılım
başlatma, 11
lisans anlaşması, 11
problemler, 37
problemleri, 37
yükleme
3.5-inç sabit disk sürücüsü, 25
aksesuar, 17
bellek, 22
gereken araçlar, 2
güvenlik kablosu, 31
IDE sürücüler, 25
IDE sürücüler - üst arka rafa, 25
yükleme için gereken araçlar, 2

Düzenleme Bilgileri ve Garanti

Düzenleme Bilgileri

UYGUNLUK BELGESİ ISO/IEC Guide 22 ve EN 45014'e Göre

Üreticinin Adı: HEWLETT-PACKARD
Üreticinin Adresi: 5 Avenue Raymond Chanas
38053 Grenoble Cedex 09
FRANCE

aşağıdaki ürünün: **Ürün Adı:** Kişisel Bilgisayar
Model No: HP VECTRA VE C/XXX seri 7
model DT ve MT

belirtilen Ürün Spesifikasyonları'na uyduğunu doğrular:

EMNİYET Uluslararası: IEC 950:1991 +A1 +A2 +A3+A4
Avrupa: EN 60950:1992 +A1 +A2 +A3

EMC CISPR 22:1993+A1 / EN 55022:1994 Class B ¹⁾
EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8kV AD
IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3:1991 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 0.5 kV Sinyal Hatları,
1 kV Güç Hatları

IEC 555-2:1982+A1:1985 / EN60555-2:1987
IEC 1000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B ²⁾ / ICES-003, Issue 2 / VCCI-2 ¹⁾
AS / NZ 3548:1992

Ek bilgi: Belirtilen ürün aşağıdaki Yönergelerin şartlarını karşılar bu nedenle CE damgası taşır: 93/68/EEC yönergesiyle değiştirilen EMC Yönergesi 89/336/EEC. Düşük Voltaj Yönergesi 73/23/EEC.

1) Bu ürün Hewlett-Packard Personal Computer Systems tarafından olağan bir konfigürasyonda test edilmiştir.

2) Bu aygıt FCC Kuralları 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanılması aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) bu aygıt zararlı etkileşime neden olmaz ve (2) bu aygıt istenmeyen etkilere neden olanlarda dahil tüm etkileşimlere dayanmalıdır.

Grenoble
Mayıs 1998

Jean-Marc JULIA
Kalite Müdürü

YALNIZCA Uygunluk Bilgisi İçin Başvuru:
ABD Başvuru:
Hewlett-Packard Company, Şirket Ürünleri Düzenlemeleri Müdürü,
3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Telefon: (415) 857-1501)

Pil Değiştirme

Yanlış takılan pilin patlama tehlikesi vardır. Emniyetiniz için eski pili hiçbir zaman yeniden şarj etmeyi, parçalara ayırmayı ve yakmayı denemeyin. Pili yalnızca aynı modelle ya da üreticinin önerdiği denk modelle değiştirin. Bu bilgisayardaki pil ağır metalleri içermeyen lityum pildir, yine de pilleri ev atığına karıştırmayın. Lütfen kullanılmış pilleri satın aldığınız yere, bilgisayarı aldığınız satıcıya ya da HP'ye getirin, böylece çevreye zarar vermeyecek biçimde yeniden çevrilebilir ya da atılabilirler. Getirilen piller ücretsiz kabul edilir.

Bilgisayarınızın Geridönüşümü

HP çevreye karşı çok duyarlıdır. Bu nedenle HP Kişisel Bilgisayarınız mümkün olduğunca çevreye duyarlı olarak tasarlanmıştır.

Ayrıca HP, eski bilgisayarınızı kullanım ömrünün sonuna geldiğinde geridönüşüm için geri alabilir.

HP nin bir çok ölkede geridönüşüm programı vardır. Toplanan donanımlar HPnin Avrupa veya A.B.Ddeki herhangi bir gerdönüşüm merkezine gönderilir. Mümkün olduğunca parçaların yeniden kullanılır. Kalan ise geridönüştürölür. Piller ve özel bir prosesten geçirilerek zararsız hale getirilen diğer toksik maddeler için özel bir dikkat gösterilir.

HP'nin geridönüşüm programı hakkında daha fazla bilgi almak için, satıcınıza veya en yakın HP Satış Ofisine başvurun.

HP Donanım Garantisi

Genel

Bu HP Genel Donanım Garantisi size, müşteriye, Üretici HPnin sunduğu garanti haklarını açıklamaktadır. Özel garanti haklarınız için, lütfen ürününüzle birlikte verilen HP Vectra Garanti Kartını inceleyiniz. Buna ek olarak, uygulanmakta olan yerel yasalara veya HP ile yapılan özel yazılı anlaşmalara bağlı olarak da diğer bazı yasal haklara sahip olabilirsiniz.

AVUSTRALYA VE YENİ ZELANDA'DAKİ TÜKETİCİ İŞLEMLERİNDE BU BELGEDE YER ALAN GARANTİ KOŞULLARI, KANUNUN İZİN VERDİKLERİNİN DIŞINDA, BU ÜRÜNÜN SİZE SATIŞINA UYGULANABİLECEK ZORUNLU KANUNİ HAKLARI DIŞLAMAZ, SINIRLAMAZ YA DA DEĞİŞTİRMEZ, BU HAKLARA YALNIZCA BİR EK MAHİYETİNDEDİR.

Garanti Kapsamında Onarım veya Değiştirme

HP Donanımı

Ürününüzle birlikte verilen HP Vectra Garanti Kartında belirtilen özel garanti dönemi boyunca HP, malzeme ve işçilik hatalarına karşı HP Donanım, Aksesuar ya da Yedek Parça garantisi sağlamaktadır. Ancak yukarıda belirtilenlerin dışında HP, herhangi bir HP Donanımı, Aksesuarı ya da Yedek Parçasının kesintisiz veya hatasız olarak çalışacağı garantisini vermez.

Ürün garanti dönemi boyunca HP ürününüzü garantide belirtilen bir koşula bağlı olarak makul bir sürede onaramazsa, ürününüzü yetkili bir HP satıcısına ya da başka bir HP birimine geri götürdüğünüzde, ürün satış fiyatı kadar bir miktar hemen size iade edilir. Aksi belirtilmedikçe ya da HP ile yazılı olarak anlaşmaya varılmadıkça, tüm donanım bileşenleri ürün iadesi sırasında bütün sistem işleme birimleriyle birlikte geri verilmelidir.

Sistem işlemci birimi, klavye, fare ve sistem işlemci Hewlett-Packard aksesuarları -- video adaptörleri, toplu saklama aygıtları ve arabirim kontrolörleri -- bu garanti kapsamındadır.

Sistem işlemci birimine, dışarıdan bağlanan HP ürünleri -- harici saklama alt sistemleri monitörler, yazıcılar ve diğer çevre birimleri gibi -- bu ürünlere uygulanan garantiler tarafından hesaplanır.

HP yazılımı, HP ürün kılavuzunda belirtilen yerdeki, HP yazılım Ürünü Sınırlı Garantisi kapsamındadır.

Bu ürün bir ağ sunucu olarak yapılandırıldığında, HP buna destek sağlamaz. Ağ sunucusu gereksinimleriniz için HP NetServers ürünleri önerilir.

Aksi belirtilmedikçe ve yerel yasaların izin verdiği ölçüde, donanım ürünlerinde yeniden üretilen parçalar (performansı yeni gibi olan) ya da daha önce yanlışlıkla başka yerde kullanılmış olan parçalar kullanılabilir. Donanım ürünlerini değiştirirken ya da onarıırken HP; (i) daha önceden kullanılmış ancak onarılan ya da değiştirilen ürüne performans açısından eşdeğer olan ürünleri veya (ii) daha önce yanlışlıkla başka yerde kullanılan parçaları ya da yeniden üretilen ancak yenisiyle eşdeğer performanslı parçalar içeren ürünleri kullanabilir.

HP Olmayan Donanım

HP ürününü satın aldıktan sonra yüklenen önceden yüklü HP olmayan donanım ve bileşenler, yükledikleri HP ürününün garanti şartlarından daha farklı şartlara sahip olabilir.

Sistem işlemci birimine harici olarak bağlanan HP Olmayan tüm ürünler veya çevre birimler -- harici saklama alt sistemleri, ekranlar, yazıcılar ve diğer çevre birimleri -- ilgili tedarikçi firmaların garantisi altındadır.

Satınalma Belgesi ve Garanti Süresi

Ürününüzle birlikte verilen HP Vectra Garanti Kartında belirtilen garanti süresi boyunca donanım ürünün servisi veya desteği alabilmek için, ürün garanti süresinin başlangıç tarihinin belirlenmesine olanak tanıyan ürünü ilk satın alma belgesindeki tarihe gereksinim duyabilir. Satınalma belgesi yoksa, ürün üstündeki üretim tarihi garanti süresinin başlangıcı olarak kabul edilir.

İstisnalar

Garanti aşağıda sıralanan nedenlerden doğan hataları kapsamaz: (a) hatalı ya da yetersiz bakım veya ayar; (b) HP tarafından sağlanmayan yazılım, arabirim, yedek parça ya da tüketim malzemeleri; (c) yetkisiz kişiler tarafından yapılan onarım, bakım, değişiklik ya da kötü kullanım; (d) ürün için yazılı çalıştırma spesifikasyonlarında belirtilen değerlerin dışında çalıştırma; (e) uygun olmayan kullanım yeri hazırlama ya da bakım veya (f) bu garanti belgesinde açıkça belirtilebilecek buna benzer diğer istisnalar.

Dolaylı Garantilerin Sınırlaması

UYGULANABİLİR YEREL YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, ÜRETİCİ ATAFINDAN TİCARİ YA DA ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK AÇISINDAN VERİLEN HERHANGİ BİR DOLAYLI GARANTİ VEYA DİĞER DOLAYLI GARANTİLER BURADA YUKARIDA BELİRTİLEN KAPSAMLI GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR.

Kapsam Dışı Çözüm

UYGULANABİLİR YEREL YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, BU GARANTİ BELGESİNDEKİ ÇÖZÜMLER YALNIZ SİZE ÖZELDİR. YUKARIDA BELİRTİLENİN DIŞINDA; ANLAŞMAYA, KİŞİSEL HATAYA DAYANIP DAYANMADIĞINA BAĞLI OLMAKSIZIN, VERİ KAYBI VEYA DOĞRUDAN ÖZEL, KAZAEN, SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKAN (KAR KAYBI DA DAHİL) YA DA DİĞER ZARARLANANLARDAN HİÇBİR DURUMDA HP SORUMLU OLMAYACAKTIR.

(Rev. 16/03/98)

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi ve Yazılım Ürün Sınırlı Garantisi

HP Vectra bilgisayarınız önceden yüklenmiş yazılım programları içermektedir. Lütfen devam etmeden önce Yazılım Lisans Sözleşmesi'ni okuyun.

BU ARACI KULLANMAYA GEÇMEDEN ÖNCE LİSANS SÖZLEŞMESİNİ VE SINIRLI GARANTİ BİLDİRİMİNİ DİKKATLE OKUYUNUZ. YAZILIMDAKİ HAKLAR YALNIZCA MÜŞTERİNİN LİSANS SÖZLEŞMESİNİN TÜM HÜKÜM VE KOŞULLARINI ONAYLAMASI ŞARTIYLA VERİLİR. ARACI KULLANMAYA GEÇMEK BU HÜKÜM VE KOŞULLARI ONAYLADIĞINIZI GÖSTERİR. LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ ONAYLAMİYORSANIZ, YAZILIMI SABİT DİSKİNİZDEN SİLMELİ VE ANA DİSKETLERİ İMHA ETMELİ YA DA PARANIZI EKSIKSİZ GERİ ALMAK İÇİN TÜM BİLGİSAYAR VE YAZILIMI İADE ETMELİSİNİZ. YAPILANDIRMAYA GEÇMENİZ LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ KABUL ETTİĞİNİZİ GÖSTERİR.

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi

AŞAĞIDA AKSİ BELİRTİLMEDİKÇE BU HP YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANS SÖZLEŞMESİ SİZE, MÜŞTERİYE, HP BİLGİSAYAR ÜRÜNÜNÜN PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMLARIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR. ÇEVİRİMİÇİ ÇIKABILEN VEYA BİLGİSAYAR ÜRÜNÜ KUTUSU İÇİNDEKİ BELGELENDİRME VE MALZEMELERDE BULUNABILEN TÜM HP DIŞI YAZILIM LİSANSI HÜKÜMLERİNİN YERİNİ ALIR.

Not: Microsoft İşletim Sistemi Yazılımı lisansı size Microsoft belgelendirmesinde bulunan Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) ile verilmiştir.

Aşağıdaki Lisans Hükümleri yazılımın kullanımı için geçerlidir:

KULLANIM. Müşteri yazılımı herhangi bir bilgisayarda kullanabilir. Müşteri yazılımı bilgisayar ağı üzerinde veya başka biçimde birden çok bilgisayar üzerinde kullanamaz. Müşteri yasanın izin verdiği haller dışında, yazılımı parçalara ayıramaz ve derlemeyi açamaz.

KOPYA VE UYARLAMA. Müşteri, (a) arşiv amacıyla ve (b) yazılımın bilgisayarda kullanımı için kopyalama ve uyarlama zorunlu bir adım olduğunda, kopya ve uyarlamaların başka bir amaçla kullanılmaması koşuluyla yazılımı kopyalayabilir ve uyarlayabilir.

MÜLKİYET. Müşteri yazılımda fiziksel ortamın sahipliği dışında hiç tasarruf ve mülkiyet hakkı olmadığını kabul eder. Müşteri yazılımın telif hakkının bulunduğunu ve telif hakkı ile ilgili yasalarla korunduğunu bilmekte ve kabul etmektedir. Müşteri yazılımın, yazılımda yer alan telif hakkı bildiriminde adı belirtilen ve telif hakkının ihlali ve bu Sözleşmeye uyulmaması durumunda Müşteriyi sorumlu tutmaya yetkili bir üçüncü kişi yazılım sağlayıcı tarafından geliştirilmiş olabileceğini bilmekte ve kabul etmektedir.

ÜRÜN KURTARMA CD-ROM'U. Bilgisayarınızla beraber bir ürün kurtarma CD-ROM'u verilmiş ise:

(i) Ürün kurtarma CD-ROM'u ve/veya yardımcı yazılımlar yalnızca ürün kurtarma CD-ROM'unun başlangıçta verildiği HP bilgisayarının sabit diskini kurtarmak için kullanılabilir.

(ii) Böyle ürün kurtarma CD-ROM'ları içindeki tüm Microsoft işletim sistemi yazılımları için Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) geçerlidir.

YAZILIM HAKLARININ DEVRİ. Müşteri yazılım üzerindeki haklarını üçüncü şahıslara yalnızca tüm hakların devredilmesi ve üçüncü şahsın Lisans Sözleşmesiyle bağlı olacağını önceden kabul etmesi koşullarıyla devredebilir. Müşteri böyle bir devirden sonra yazılımdaki tüm haklarının sona erdiğini ve ayrıca kopya ve uyarlamaları imha etmesi veya üçüncü şahısa devretmesi gerektiğini kabul eder.

ALT LİSANS VE DAĞITIM. Müşteri Hewlett-Packard'ın önceden yazılı onayı olmadan yazılımı ticari maksatla kiralayamaz, alt lisans veremez veya yazılımın kopyalarını ve uyarlamalarını fiziksel ortamlarla veya telekomünikasyon yöntemiyle dağıtamaz.

FESİH. Hewlett-Packard, işburadaki herhangi bir hükme uyulmaması durumunda, Müşteriden ihlalin giderilmesini istemesi ve Müşterinin bu uyarıyı takip eden otuz (30) gün içerisinde gerekeni yapmaması koşuluyla bu yazılım sözleşmesini feshedebilir.

GÜNCELLESTİRME VE GELİSTİRME. Müşteri yazılımın Hewlett-Packard'dan ayrı bir destekleme sözleşmesi ile alınabilecek olan güncelleştirme ve geliştirmeleri kapsamadığını kabul etmektedir.

HP Yazılım Ürünü Sınırlı Garantisi

BU HP YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANS SÖZLEŞMESİ SİZE, MÜŞTERİYE, İŞLETİM SİSTEMİ YAZILIMLARI DAHİL HP BİLGİSAYAR ÜRÜNÜNÜN PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMLARIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR. ÇEVİRİMİÇİ ÇIKABİLEN VEYA BİLGİSAYAR ÜRÜNÜ KUTUSU İÇİNDEKİ BELGELENDİRME VE MALZEMELERDE BULUNABİLEN TÜM HP DIŞI YAZILIM LİSANSI HÜKÜMLERİNİN YERİNİ ALIR.

Doksan Günlük Sınırlı Yazılım Garantisi. HP satın alma tarihinden itibaren yazılım ürününün, tüm dosyaları gerektiği gibi yüklendiği taktirde, doksan (90) gün süreyle tüm programlama komutlarını yerine getireceğini garantiler. HP yazılım ürününün kesintisiz veya hatasız çalışacağını garantiemez. Bu yazılım ürünü garanti süresi içinde programlama komutlarını yerine getiremezse, Müşterinin ürünü ve tüm kopyalarını iade edip ödediği fiyatı geri alma seçeneği vardır.

HP Yazılımı

Ürünle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen uygulanabilir Garanti kapsamında HP, uygun HP ürünü ve yazılımı kullanıldığında çalışmalarına neden olabilecek işçilik ve malzeme hatalarına karşı önyüklü gelen HP yazılımları için garanti sağlar. Yukarıda açıkça belirtilenlerin dışında HP, herhangi bir HP yazılımının kesintisiz ya da hatasız olarak çalışacağı garantisini vermez.

HP, yazılım ürününün garanti süresi içerisinde bir HP yazılım ürününde bir hata olduğu uyarısı alırsa, kendi tercihi ve belirtilen garantiye bağlı olarak HP: hatasız bir yazılımın yeniden yüklenmesi konusunda destek verir VEYA son kullancıya (müşteriye) hatasız yazılımla birlikte yeniden yükleme yönergelerini sağlar.

Toplu, önyüklü HP ya da HP olmayan yazılımların HP ya da herhangi bir yetkili birimi tarafından yeniden yüklenmesi, HP garantisi dışındadır.

HP sözkonusu yazılımı makul bir süre zarfında değiştiremezse, müşteri ürünün ve tüm kopyalarının iadesi karşılığında satın alma fiyatı kadar bir tutarı hemen geri alabilir. Aksi belirtilmedikçe ya da HP ile yazılı olarak anlaşmaya varılmadıkça, tüm toplu ya da önyüklü yazılımlar, önyüklü sistemden ayrı olarak iade edildiğinde ücret iadesi yapılmaz.

HP Olmayan Yazılımlar

Tüm önyüklü ve toplu olarak verilen HP Olmayan yazılımlar için, HP tarafından değil, yazılımı sağlayan şirket tarafından garanti verilir.

Çıkarılabilen Ortamlar (varsa). HP çıkarılabilen ortamlar için garanti sağlar, varsa, satın alma tarihinden itibaren normal kullanım şartları altında DOKSAN (90) GÜN süreyle malzeme ve işçilik hatasına karşı bu ürünü garanti eder. Garanti süresi zarfında sözkonusu ürünün hatalı olduğunu gösteren bir olay olması durumunda, Müşteri değiştirilmek üzere ürünü hemen HP'ye iade edebilir. HP ürünü makul bir sürede değiştiremezse, Müşteri ürün iadesiyle birlikte, yazılım ürününün çıkarılamayan ortam kopyalarını silerek satın alma fiyatı kadar bir tutarı geri alabilir.

Garanti Uyarısı Bildirimleri. Müşteri, en geç garanti süresinin dolmasından sonraki otuz (30) gün içinde herhangi bir garanti talebini yazılı olarak HP'ye bildirmek durumundadır.

Garanti Sınırlaması. HP bu ürünle ilgili olarak yazılı ya da sözlü başka hiçbir belirgin garanti vermemektedir. Herhangi bir dolaylı ticari garanti ya da özel bir amaca uygunluk, bu yazılı garantinin 90 günlük süresiyle sınırlıdır. Bazı eyalet ve bölgelerde, dolaylı garantinin geçerlilik süresi için bir sınırlamaya izin verilmediğinden, yukarıda belirtilen sınırlama ya da istisna durumu sizin için geçerli olmayabilir. Bu garanti, özel yasal haklar tanımlanmaktadır, bunun yanı sıra bölgeden bölgeye ya da eyaletten eyalete değişen başka haklara da sahip olabilirsiniz.

Sorumluluk ve Çözüm Sınırlaması. YUKARIDA SAĞLANAN ÇÖZÜMLER TAMAMEN MÜŞTERİYE ÖZGÜ ÖZEL ÇÖZÜMLERDİR. GARANTİYE, ANLAŞMAYA, KİŞİSEL HATAYA YA DA BAŞKA YASAL AÇIKLAMAYA DAYANSIN DAYANMASIN DOĞRUDAN, DOLAYLI, ÖZEL, KAZAEN YA DA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN (KAR KAYBI DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ZARARLARIN HİÇBİRİNDEN, HİÇBİR DURUMDA HP SORUMLU OLMAYACAKTIR. Bazı eyaletler ya da bölgeler kazaen ya da sonuçta oluşan zararların sınırlanmasına veya istisna durumuna izin vermediğinden, yukarıdaki sınırlama ya da istisna durumu sizin için geçerli olmayabilir.

Garanti Servisinin Alınması. Garanti servisi, en yakın HP satış merkezinden ya da kullanma kılavuzu veya servis el kitabında belirtilen yerlerden alınabilir.

AVUSTRALYA VE YENİ ZELENDA'DAKİ TÜKETİCİ İŞLEMLERİNDE BU BELGEDE YER ALAN GARANTİ KOŞULLARI, KANUNUN İZİN VERDİĞİLERİNİN DIŞINDA, BU ÜRÜNÜN SİZE SATIŞINA UYGULANABİLECEK ZORUNLU KANUNİ HAKLARI DIŞLAMAZ, SINIRLAMAZ YA DA DEĞİŞTİRMEZ, BU HAKLARA YALNIZCA BİR EK MAHİYETİNDEDİR.

(Rev. 16/03/98)

Fiziksel Özellikler

Özellikler	Açıklama
Ağırlık (monitör ve klavye hariç)	9.9 Kg (21.78 pounds)
Boyutlar	Genişlik: 43.18 cm (17 inç) Yükseklik: 17cm (6.3 inç) Derinlik: 43 cm (16.93 inç)
Taban	0.175 m ² (1.88 ft ²)
Saklama sıcaklığı	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)
Saklama nemi	8 - 80% (görelî), yoğunlaşmasız 40 °C (104 °F)
Çalışma sıcaklığı	5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)
Çalışma nemi	15% - 80% (görelî)
Güç kaynağı	Giriş voltajı: 100 - 127 V ac / 200 - 240 V ac (bazı modellerde voltaj seçme anahtarı olur) Giriş frekansı: 45/66 Hz Maksimum çıkış gücü: 145W sürekli

Güç Tüketimi

NOT: Bunlar en yüksek güç tüketimi değerleridir. Daha doğru değerler için HP web sayfasında bu bilgisayarın verilerine bakın.

Güç Tüketimi (Windows NT 4.0)	115V / 60Hz	230V / 50Hz
Giriş/çıkış ile çalışıyor	34.1 W	35 W
Giriş/çıkış olmadan çalışıyor	34 W	34.8 W
Beklemede	23 W	23.4 W
Kapalı	2.36 W	2.37 W

NOT

Bilgisayar ön paneldeki güç düğmesiyle kapatıldığında, güç tüketimi 5 Watt'ın altına düşer, fakat sıfır değildir. Bu bilgisayarın kullandığı özel açma/kapatma yöntemi güç beslemesinin ömrünü oldukça artırır. “Kapalı” kipindeyken sıfır güç tüketimi için bilgisayarı prizden çıkarın veya bir güç anahtarı kullanın.

Akustik Ses Emisyonu

NOT: Bunlar en yüksek ses değerleridir. Daha doğru değerler için HP'nin web sayfasında bu bilgisayarın veri sayfasına bakın.

Akustik Ses Emisyonu	Ses Gücü (LwA)	Ses Şiddeti (LpA)
Çalışıyor (boş)	<40 db	<26 db
HDD erişimiyle çalışma	<41 db	<30 db

PC Belgelendirme Kılavuzu

Bunu yapmak isterseniz...

Kurma

Bilgisayarınızı kurma



HP Kullanıcı Kılavuzu
PC' ni kurma ve kullanma

Reference

HP Vectra PC'nin donanım ve yazılımının nasıl kullanılacağını öğrenme



HP Information
Start ⇨ Programs ⇨ HP Info

İşletim sisteminin kullanımını öğrenme



Operating System Online Help
Start ⇨ Help ⇨ Contents



İşletim Sistemi Kullanıcı Kılavuzu

Aksesuar takarak bilgisayarınızı nasıl yükselteceğinizi öğrenme



HP Kullanıcı Kılavuzu
Bilgisayarınıza Nasıl Aksesuar Takılır? (Yalnızca özet bilgi)



Bu ürün için HP MIS Kit
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>

Upgrade and Maintenance Guide

Sorun Giderme ve Destek

Sunulan farklı destek seçeneklerini ve nasıl sorun giderileceğini öğrenme



HP Kullanıcı Kılavuzu
Sorun Giderme (yalnızca Özet bilgi)



Bu ürün için HP MIS Kit
<http://www.hp.com/go/vectrasupport/>

Bu ürün için eğitim, destek ve teknik bilgi sağlar

Parça No D6538-90019



Klorla beyazlatılmamış kağıt



D6538-90019